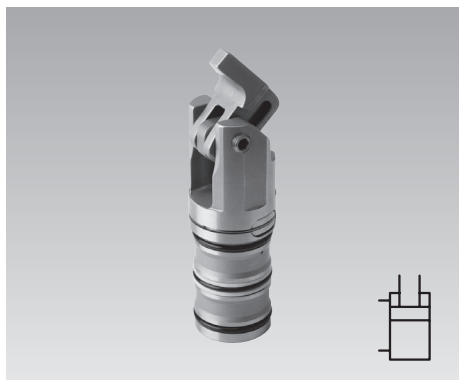




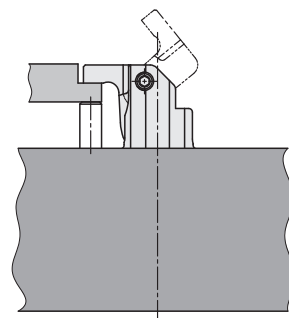
Miniaturowy docisk kompaktowy

Wersja gniazdowa, siła mocowania 1,3 kN, dwustronnego działania, maks. ciśnienie robocze 200 bar



Zalety

- Minimalne wymiary (Ø 22 mm)
- Obudowa częściowo chowana w płycie
- Oszczędność miejsca dzięki opatentowanemu systemowi mocowania w płycie
- Korpus obracany o 360°
- Montaż bez orurowania
- Mocowanie detali eliminujące siły poprzeczne
- Wąska dźwignia mocująca
- Metalowa krawędź zgarniająca tłoczyska
- Dowolna pozycja montażu



Zastosowanie

Miniaturowe dociski kompaktowe przeznaczone są do montażu w hydraulicznych przyrządach mocujących, w których olej doprowadzany jest poprzez kanały wykonane w płycie. Dzięki swojej małej średnicy 22 mm mogą być montowane tam, gdzie dotychczas nie było miejsca na montaż hydraulicznego elementu mocującego. W przypadku urządzeń wielokrotnego mocowania minimalny odstęp pomiędzy siłownikami wynosi 28 mm. W detalu wystarczy kieszeń, która jest tylko nieznacznie szersza niż dźwignia mocująca.

Typowe zastosowania:

- Przyrządy mocujące do małych detali wrażliwych na odkształcenia
- Przyrządy do wielokrotnego mocowania dla detali umieszczonych bardzo blisko siebie
- Przyrządy montażowe
- Przyrządy mocujące do obróbki wielostronnej i kompleksowej
- Obracane przyrządy mocujące do poziomych i pionowych centrów obróbczych

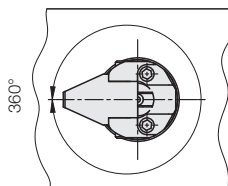
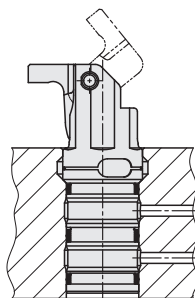
Opis

Hydrauliczny miniaturowy docisk kompaktowy jest siłownikiem ciągnącym dwustronnego działania, w którym część skoku liniowego wykorzystywana jest do opuszczenia dźwigni mocującej. Aby zminimalizować wymiary urządzenia zrezygnowano ze zwykle stosowanego kołnierza do mocowania za pomocą śrub. Zamiast tego docisk posiada 2 elementy dociskowe, które klinują się w rowku promieniowym otworu montażowego. Podczas montażu elementy blokujące docisk są rozpierane promieniowo przez wkręty widoczne od góry. Osiowa siła mocowania jest dzięki temu pozbawiona luzów i nie powoduje naprężeń.

Miniaturowy docisk kompaktowy można obracać w otworze o 360°.

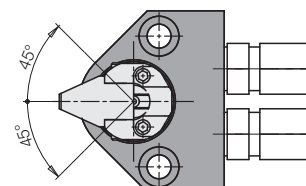
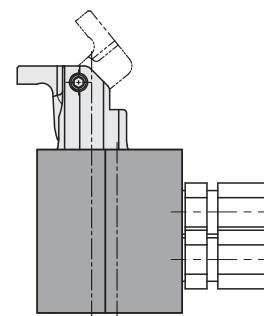
Możliwość zabudowy i podłączenia

Zasilanie kanałowe

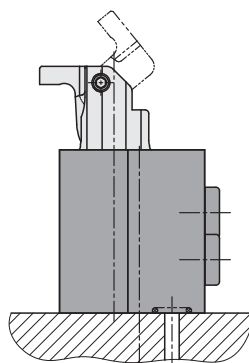


Przyłącze rurowe

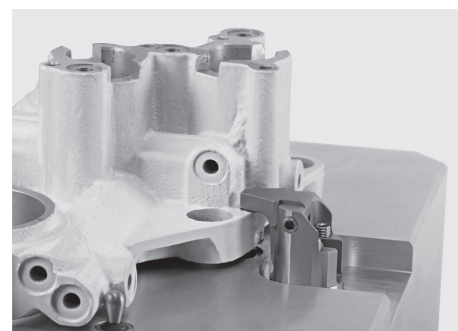
z akcesoryjną obudową montażową



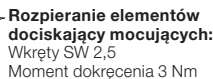
akcesoryjną obudową montażową



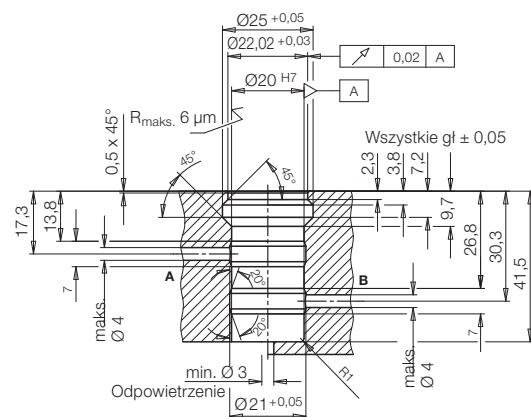
Przykład zastosowania



Mocowanie odlewu



Otwór montażowy dla miniaturowego docisku kompaktowego



Dane techniczne

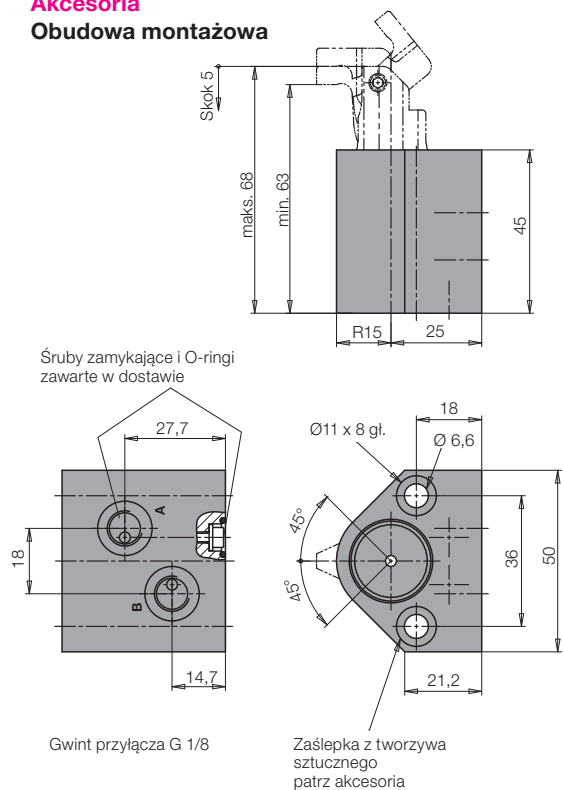
Siła mocowania przy 200 bar	[kN]	1,3
Skok	[mm]	5
Tłok-Ø	[mm]	14
Tłoczysko-Ø	[mm]	9
Zapotrzebowanie na olej przy mocowaniu	[cm³]	ok. 1
odmocowaniu	[cm³]	ok. 1,6
Dop. natężenie przepływu	[cm³/s]	5
Min. ciśnienie	[bar]	20
Masa	[kg]	ok. 0,13
Nr katalogowy		1800 110

Aksesoria

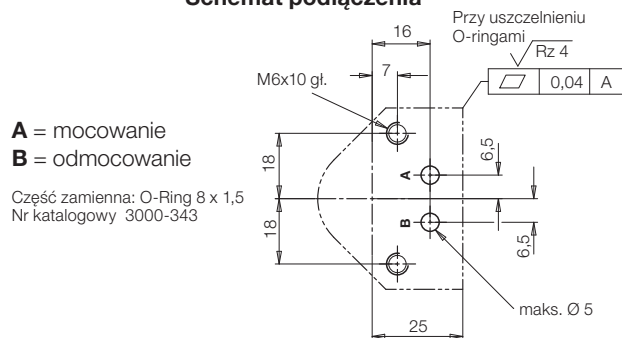
Obudowa do podłączenia	
Masa	[kg] 0,44
Nr katalogowy	0346821
Zaślepka z tworzywa sztucznego	Ø 11
Nr katalogowy	3300685

Akcesoria

Obudowa montażowa



Schemat podłączenia



Ważne wskazówki

Miniaturowe dociski kompaktowe przeznaczone są wyłącznie do mocowania detali w zastosowaniu przemysłowym i mogą być eksploatowane tylko przy użyciu oleju hydraulicznego. W strefie pracy tłoczyska i elementu mocującego występuje niebezpieczeństwo zmiążdżenia. Producent urządzenia lub maszyny ma obowiązek przewidzieć skuteczne środki ochronne. Przy załadowywaniu i rozładowywaniu urządzenia należy unikać kolizji detalu z dźwignią mocującą.

Rozwiązanie:

zastosuj elementy wprowadzające.

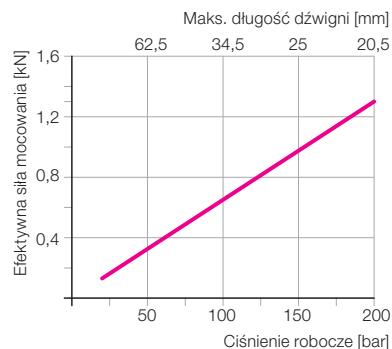
Ze względu na relatywnie mały skok mocowania należy dopasować wysokość powierzchni mocowania detalu w taki sposób, aby punkt mocowania znajdował się mniej więcej w połowie efektywnego skoku mocowania. Daje to wystarczającą rezerwę mocowania również przy większych tolerancjach detalu.

Miniaturowy docisk kompaktowy należy regularnie sprawdzać pod kątem zanieczyszczenia wirnikami i w razie potrzeby oczyścić. W przypadku dużej ilości wirów należy włączyć docisk w proces czyszczenia chłodziwem.

Miniatury docisk kompaktowy nie nadaje się do zastosowań przy obróbce na sucho i z minimalnym smarowaniem, a także w obecności bardzo drobnych wiórów i opiłków.

Warunki pracy, tolerancje i inne dane patrz karta katalogowa A 0.100.

Efektywna siła mocowania i maks. długość dźwigni



Specialna dźwignia na zapytanie